



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106068979 A

(43)申请公布日 2016. 11. 09

(21)申请号 201610394347.8

(22)申请日 2016.06.07

(71)申请人 郑慧

地址 537200 广西壮族自治区贵港市桂平市木圭镇木圭街20号

(72)发明人 郑慧

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务所(普通合伙) 50216

代理人 王婷婷

(51)Int.Cl.

A01G 1/00(2006.01)

A01G 13/00(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

番薯的种植方法

(57)摘要

本发明属于农作物种植技术领域,公开了一种番薯的种植方法。该种植方法包括以下步骤:(1)番薯苗沾根处理,(2)种植番薯苗,(3)番薯的种植管理。本发明根据番薯的生长特性,制定相应的施肥方式,可以有效防虫害,促根保苗,番薯苗叶片亮丽,收获的番薯块根整体品质优良,产量高,适合农业推广。

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

1. 一种番薯的种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.7-0.9m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.3-0.5m高的地垄,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以25-30度斜角插入土穴中,然后把下部3-4节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.25-0.45m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺;在5-8月施加水肥1-2次;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

2. 根据权利要求1所述的番薯的种植方法,其特征在于,在步骤(1),所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾5-10份、芳基磺酸盐5-10份、聚丙烯酰胺1-5份、水杨酸0.1-0.5份和水300-500份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为30-100:1。

3. 根据权利要求1所述的番薯的种植方法,其特征在于,在步骤(2),在将番薯苗移栽在育苗坑前,在育苗坑的一侧施入1-5g防虫害药剂。

4. 根据权利要求2所述的番薯的种植方法,其特征在于,所述防虫害药剂为有效成分质量百分比为1-5%的吡虫林颗粒。

5. 根据权利要求1所述的番薯的种植方法,其特征在于,在步骤(3),所述第一次肥为水肥,所述水肥由5-10份钾肥、1-5份尿素肥、0.1-2份磷肥、5-10份有机肥及300-1000份水混合而成;所述水肥每次施肥量为300-800kg/亩。

6. 根据权利要求4所述的番薯的种植方法,其特征在于,所述有机肥为人畜腐熟粪水。

番薯的种植方法

技术领域

[0001] 本发明属于农作物种植技术领域,尤其涉及一种番薯的种植方法。

背景技术

[0002] 番薯,又称甘薯、红薯、山芋、地瓜等,不同地区人们对它的称呼也不同,山东人称其为地瓜,四川人称其为红苕,北京人称其为白薯,福建人称其为番薯。

[0003] 番薯品种颇多,形状有纺锤、圆筒、椭圆、球形之分;皮色有白、淡黄、红、黄和紫红之别;肉色有黄、杏黄、紫红诸种。通常以产块根或叶为主,块根是由不定根二次肥大而成,长于表土25cm深处。每株能生产数个块根。番薯含有丰富的糖、蛋白质、纤维素和多种维生素,其中维生素E和维生素C尤多。特别是番薯含有丰富的赖氨酸,而大米、面粉恰恰缺乏赖氨酸。番薯可谓是粮食和蔬菜中的佼佼者。欧美人赞它是第二面包,前苏联科学家说它是未来的宇航食品,法国人称它是当之无愧的高级保健食品。

[0004] 番薯不仅是健康食品,还是祛病的良药。《本草纲目》记载,番薯有补虚乏、益气力、健脾胃、强肾阴的功效。番薯蒸、切、晒、收,充作粮食,称作薯粮,使人长寿少疾。

[0005] 然而,现有的番薯种植技术较为落后,缺乏系统科学的种植方法,使得番薯的整体品质较差,产量低。

发明内容

[0006] 本发明的发明目的在于:针对上述存在的问题,提供一种番薯的种植方法。本发明的种植的番薯苗叶片亮丽,收获的番薯块根整体品质优良,产量高。

[0007] 为了达到上述发明目的,本发明采用的技术方案如下:

一种番薯的种植方法,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾5-10份、芳基磺酸盐5-10份、聚丙烯酰胺1-5份、水杨酸0.1-0.5份和水300-500份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为30-100:1;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.7-0.9m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.3-0.5m高的地垄,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以25-30度斜角插入土穴中,然后把下部3-4节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.25-0.45m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺;在5-8月施加水肥1-2次;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

[0008] 进一步地,在步骤(1),所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾5-10份、芳基磺酸盐5-10份、聚丙烯酰胺1-5份、水杨酸0.1-0.5份和水300-500份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为30-100:1。

[0009] 进一步地,在步骤(2),在将番薯苗移栽在育苗坑前,在育苗坑的一侧施入1-5g防虫害药剂。

[0010] 进一步地,所述防虫害药剂为有效成分质量百分比为1-5%的吡虫林颗粒。

[0011] 进一步地,在步骤(3),所述第一次肥为水肥,所述水肥由5-10份钾肥、1-5份尿素肥、0.1-2份磷肥、5-10份有机肥及300-1000份水混合而成;所述水肥每次施肥量为300-800kg/亩。

[0012] 更进一步地,所述有机肥为人畜腐熟粪水。

[0013] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

(1)本发明利用生根剂对番薯苗进行沾根处理,可以促进番薯苗根须的生长,明显提高番薯苗的成活率。

[0014] (2)本发明种植番薯苗前,在育苗坑的一侧施入防虫害药剂,可以有效消除地下害虫;本发明使用的吡虫林颗粒是烟碱类超高效杀虫剂,具有广谱、高效、低毒、低残留,害虫不易产生抗性,对人、畜、植物和天敌安全等特点,并有触杀、胃毒和内吸等多重作用;害虫接触药剂后,中枢神经正常传导受阻,使其麻痹死亡;吡虫林颗粒速效性好,药后1天即有较高的防效,残留期长达25天左右;药效和温度呈正相关,温度高,杀虫效果好。

[0015] (3)本发明根据番薯的生长特性,制定相应的施肥方式,使得土壤得以保持肥沃,有利于番薯的生长,有效提高了番薯苗的存活率和番薯块根的产量。

[0016] (4)本发明的番薯的种植方法,可以有效防虫害,促根保苗,番薯苗叶片亮丽,收获的番薯整体品质优良,产量高,适合农业推广。

具体实施方式

[0017] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0018] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0019] 实施例1

一种番薯的种植方法,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾5份、芳基磺酸盐10份、聚丙烯酰胺1份、水杨酸0.5份和水300份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为30:1;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.8m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.35m高的地垄,在育苗坑的一侧施入1g有效成分质量百分比为5%的吡虫林颗粒,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以25-30度斜角插入土穴中,然后把下部3节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.35m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺,在5-8月施加水肥1-2次,水肥由5份钾肥、5份尿素肥、0.1份磷肥、10份人畜腐熟粪水及

300份水混合而成,淋施水肥每次施肥量为300kg/亩;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

[0020] 利用本发明的种植方法,在实际生产中,每株番薯可产4.0-4.5斤的番薯块根,每亩可产7000多斤番薯。

[0021] 实施例2

一种番薯的种植方法,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾10份、芳基磺酸盐5份、聚丙烯酰胺5份、水杨酸0.1份和水500份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为30:1;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.7m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.5m高的地垄,在育苗坑的一侧施入2g有效成分质量百分比为3%的吡虫林颗粒,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以25度斜角插入土穴中,然后把下部4节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.45m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺,在5-8月施加水肥1-2次,水肥由10份钾肥、1份尿素肥、2份磷肥、5份人畜腐熟粪水及1000份水混合而成,淋施水肥每次施肥量为800kg/亩;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

[0022] 利用本发明的种植方法,在实际生产中,每株番薯可产4.0-4.5斤的番薯块根,每亩可产7000多斤番薯。

[0023] 实施例3

一种番薯的种植方法,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;所述生根剂由以下重量份的原料制成:吲哚丁酸钾6份、芳基磺酸盐5份、聚丙烯酰胺3份、水杨酸0.5份和水400份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为70:1;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.9m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.3m高的地垄,在育苗坑的一侧施入3g有效成分质量百分比为2%的吡虫林颗粒,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以30度斜角插入土穴中,然后把下部4节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.25m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺,在5-8月施加水肥1-2次,水肥由8份钾肥、3份尿素肥、1份磷肥、8份人畜腐熟粪水及800份水混合而成,淋施水肥每次施肥量为500kg/亩;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

[0024] 利用本发明的种植方法,在实际生产中,每株番薯可产4.0-4.5斤的番薯块根,每亩可产7000多斤番薯。

[0025] 实施例4

一种番薯的种植方法,包括以下步骤:

(1)番薯苗沾根处理:在每年4月中下旬开始,选取优良的番薯苗,并用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理;所述生根剂由以下重量份的原料制成:吡啶丁酸钾7份、芳基磺酸盐6份、聚丙烯酰胺3份、水杨酸0.4份和水400份;用生根剂对所选的番薯苗进行沾根处理前,先用水将生根剂进行稀释,其中水与生根剂的质量比为80:1;

(2)种植番薯苗:在每年4月中下旬开始种番薯苗,将以每棵龙眼树为圆心,半径为0.9m的圆周外的土地进行深耕,将土地耕出多条0.3m高的地垄,在育苗坑的一侧施入5g有效成分质量百分比为1%的吡虫林颗粒,将沾根处理过的番薯苗的根部埋入到育苗坑内,将薯苗的苗头朝向一个方向,并以30度斜角插入土穴中,然后把下部4节复土压实,只露出苗头,番薯苗的株距为0.25m;

(3)番薯的种植管理:番薯苗种植完毕后,及时浇透水;种植后5-7天,选用壮苗,查苗补缺,在5-8月施加水肥1-2次,水肥由7份钾肥、2份尿素肥、0.5份磷肥、10份人畜腐熟粪水及900份水混合而成,淋施水肥每次施肥量为600kg/亩;在9月中旬向番薯苗喷洒控旺膨大素;10月下旬之前挖番薯。

[0026] 利用本发明的种植方法,在实际生产中,每株番薯可产4.0-4.5斤的番薯块根,每亩可产7000多斤番薯。

[0027] 本发明并不局限于前述的具体实施方式。本发明扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。